

ЛАНДШАФТНЫЕ ПРИЕМЫ СОЗДАНИЯ СЕНСОРНЫХ САДОВ В КРУПНЫХ ГОРОДАХ

Сенсорные сады – это особо спроектированное ландшафтное пространство, направленное на стимуляцию органов чувств человека через взаимодействие с природой. В отличие от традиционных садов, которые сконцентрированы на визуальной эстетике, сенсорный предлагает насыщенную инклюзивную среду для посетителей всех возрастов и любых уровней мобильности. Сенсорные сады могут устраиваться как полноценные общественные зоны, составлять часть крупного парка или планироваться как мобильные конструкции. В большинстве случаев организуется как терапевтическая зона при оздоровительных и детских образовательных учреждениях, целью моего исследования является изучение приемов создания садов такого типа и внедрение их в городскую среду как полноценный ландшафтный объект.

Для проектирования подбирается участок на ровном рельефе, желательно защищенный со стороны преобладающих ветров. Пространство организуется таким образом, чтобы сформировать отдельные зоны для воздействия на каждый орган чувств или формируется подобие тропы с «воздействием природы» на протяжении всего маршрута. Дорожно-тропиночная сеть представляет собой сочетание ровных твердых и сыпучих покрытий, обязательно устраиваются пандусы, перила и ограничивающие борты. Трассировка несложная, чаще используются прямолинейные, полукольцевые и закольцованные варианты маршрутов. Сенсорный сад концентрируется на постоянной смене ощущений посетителей, как основу воздействия на все органы чувств используют разные группы растений. Разнообразие красок, ароматов и вкусов вызывают интерес у всех групп населения. Следует избегать аллергенные растения, категорически запрещены к использованию ядовитые и колючие виды. Для дополнительного воздействия на вкусовые ощущения можно организовывать плодовые и пряно-ароматические сады с обязательным устройством табличек и подписей (дублируются шрифтом Брайля) для всех видов растений.

Для создания продуманной акустической атмосферы упор делается на правильно разработанную планировку. Качественная организация пространства подразумевает посадку растений, приглушающих шум, по границам объекта, виды с подвижной кроной высаживаются по маршруту и наполняют его мелодичными звуками. Не стоит забывать о малых архитектурных формах, которые способны сыграть на

всех видах ощущений посетителей. Предлагается устройство водных сооружений таких, как пруды, фонтаны и разбрызгиватели, декоративных тактильных стенок и музыкальных колокольчиков. Сенсорные сады необходимо ввести в озеленение крупных городов, как один из основных способов познания себя и природы.

УДК 630*221

Студ. А.А. Осипенко

Науч. рук. доц. И.Ф. Ерошкина (кафедра лесоводства, БГТУ)

ФОРМИРОВАНИЕ СОСНОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ РУБКАМИ УХОДА (НА ПРИМЕРЕ БОБРУЙСКОГО ЛЕСХОЗА)

Уход за лесом – комплекс мероприятий, который направлен на целевое формирование устойчивых и высокопродуктивных лесных насаждений, поддержание и повышение биологического разнообразия и многоцелевых функций и свойств лесов.

Объектом исследования являются сосновые насаждения, нуждающиеся в рубках ухода Глушанского опытно-производственного лесничества Бобруйского лесхоза. Согласно лесорастительному районированию территории Республики Беларусь, леса лесхоза относятся к подзоне широколиственно-сосновых лесов и отнесены к Пинско-Припятскому комплексу лесных массивов Бугско-Полесского лесорастительного района. Общая площадь лесхоза составляет 145 378,6 га, в том числе покрытая лесом 117 647,0 га. При подборе участков для исследований в Глушанском опытно-производственном лесничестве были выявлены и осмотрены все участки, нуждающиеся в рубках ухода. По результатам анализа, оказалось, что в рубках ухода нуждаются участки на площади 519 га. Более 80% площади всех исследуемых участков, представлены средневозрастными древостоями. Молодняки представлены 17,6%. Древостои I и I^a класса бонитета занимают наибольшую площадь (50,6% и 36,1% соответственно). Сосновые насаждения, нуждающиеся в проведении рубок ухода, являются высокополнотными, средняя полнота составила 0,85. Наиболее распространенным типом леса среди отобранных участков под рубки ухода является сосняк орляковый – 43,1% площади. Оставшуюся долю составляют сосняки мшистые (33,4%), черничные (11,5%), кисличные (9,8%), вересковые (1,0%). Для проведения исследований в лесах Глушанского опытно-производственного лесничества было заложено 6 пробных площадей в сосняках орляковых и мшистых. Пробная площадь №1 заложена для проведения осветления в смешанном сосновом насаждении. Состав древостоя – 7СЗБ, возраст – 8 лет, тип леса – сосняк мшистый, тип лесорастительных условий – А₂, средняя высота – 1,6 м, средний диаметр – 4,8 см, полнота – 0,91, класс бони-